

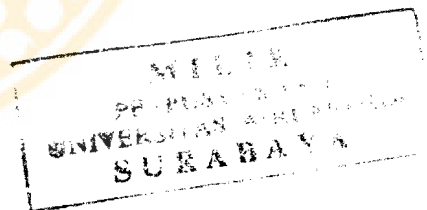
1. CURCUMA  
2. TURMERIC

KIK  
FF 36/01  
Zul  
a

**SKRIPSI**

**ENDANG ZULAIHAH**

**ASETILASI KOMPONEN KURKUMINOID  
DARI RIMPANG KUNYIT ( *Curcuma domestica* Val. )**



**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2001**

**ASETILASI KOMPONEN KURKUMINOID  
DARI RIMPANG KUNYIT ( *Curcuma domestica* Val. )**

**SKRIPSI**

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Sains  
Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**

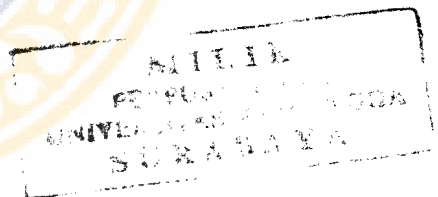
**Surabaya**

**2001**

**Oleh :**

**ENDANG ZULAIHAH**

**059611826**



**Disetujui oleh :**

A handwritten signature in black ink, belonging to Dr. H. Noor Ifansyah.

**Dr. H. Noor Ifansyah  
Pembimbing Utama**

A handwritten signature in black ink, belonging to Dr. Hadi Poerwono.

**Dr. Hadi Poerwono, MSc.  
Pembimbing Serta**

## BAB V

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Dapat dilakukan reaksi asetilasi terhadap komponen kurkuminoid dengan menggunakan anhidrida asetat dan pelarut piridina.
2. Masuknya gugus asetil ke dalam struktur kimia kurkuminoid mengakibatkan perubahan polaritas kurkuminoid terasetilasi. Kurkuminoid terasetilasi memiliki polaritas yang lebih rendah dibandingkan kurkuminoid sebelum terasetilasi.
3. Pemisahan komponen kurkuminoid terasetilasi secara kromatografi lapis tipis (KLT) menghasilkan tiga noda dengan harga  $R_f$  yang lebih besar dibandingkan dengan harga  $R_f$  noda kurkuminoid pada eluen yang sama.